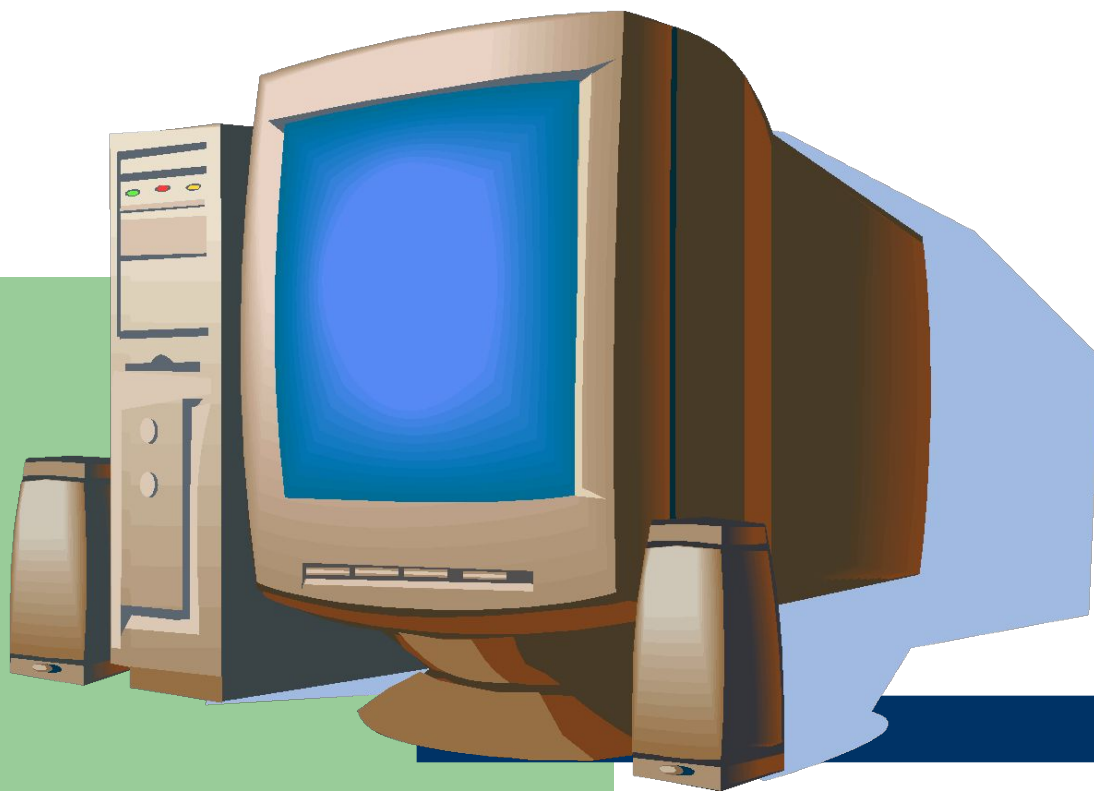


Программное обеспечение компьютера



Программное обеспечение (software)

Системное
программное
обеспечение

Прикладное
программное
обеспечение

Инструментарий
программирован
ия

Системное программное обеспечение

- Операционные системы
- Файловые менеджеры
- Антивирусные программы
- Архиваторы



Прикладное программное обеспечение

- Приложения общего назначения
- Приложения специального назначения
- Обучающие программы
- игры



Инструментальное программное обеспечение

- Языки программирования
- Интегрированные среды разработки приложений
- Трансляторы
- Отладчики



Операционные системы - комплекс программ, управляющих ресурсами компьютерной системы и организующих работу компьютера

Состав операционной системы:

- 1. Драйверы устройств**
- 2. Программные модули, управляющие файловой системой**
- 3. Сервисные программы (утилиты)**
- 4. Справочная система**



Файловые менеджеры (Total Commander, FAR. Проводник)

Предназначаются для выполнения операций над файлами: копирование, перемещение, удаления и др.



Антивирусные программы (Антивирус Касперского, DrWeb)

*Используются для
обнаружения компьютерных
вирусов и их уничтожения*



Архиваторы (WinRar, WinZip, Arj)

Используются для упаковки файлов с целью уменьшения занимаемого места на диске



Приложения специального назначения

- **Системы автоматизированного проектирования -САПР (Компас)**
- **Бухгалтерские программы (!С)**
- **Системы автоматического перевода текста (PROMT XT)**
- **Системы распознавания текстов (FineReader)**



Приложения общего назначения

- **Текстовые редакторы** (*Word, Wordpad*)
(*Paint, CorelDraw*)
- **Электронные таблицы** (*Excel*)
- **Звуковые редакторы** (*Windows Media*)
- **СУБД** (*Access*)
- **Коммуникационные программы** (*Internet Explorer*)
- **Программы разработки презентаций** (*PowerPoint*)



Обучающие программы

- **Тренажеры** (*babuType*)
- **Тесты**
- **Электронные учебники**



Игры

- *Логические , стратегические игры*



Языки программирования (Basic, Pascal, C++)

*Используются для создания
программ для компьютера*



Интегрированные среды разработки приложений (**Visual Basic, Delphi**)

***Объектно-ориентированные
языки программирования***



Трансляторы

Переводчики программ языков программирования в машинные коды.

Трансляторы бывают двух видов: интерпретаторы и компиляторы.



Отладчики

*Средства поиска и
исправления ошибок*

